

Boletín Informativo

Boletín n°11– 29 de diciembre de 2025

Artículos y notas del ámbito agroalimentario

Exportaciones agroindustriales de frutas y hortalizas superaron los US\$ 3,1 billones a Noviembre 2025

Las exportaciones de frutas y hortalizas elaboradas alcanzaron un hito histórico y se situaron en 3.148 millones de dólares acumulados entre enero-noviembre del presente año. En este período analizado muestran un crecimiento del 35%. Por otra parte, el volumen embarcado superó el millón de toneladas, con un incremento del 22%.

Al desglosar la información, podemos señalar que todos los sectores del ámbito de Chilealimentos muestran importantes alzas en el valor de sus envíos: frutos secos US\$ 1.113 millones (78%), congelados US\$ 675 millones (33%), jugos US\$ 285 millones (29%), frutas y hortalizas deshidratadas US\$ 499 millones (17%) y conservas US\$ 575 millones (5%).

Entre los productos con mayor crecimiento por los frutos secos destacaron: avellanas (126%), castañas (58%), nueces (57%); por los congelados destacaron: cerezas congeladas (89%), uvas congeladas (56%), arándanos congelados (51%); por los deshidratados destacaron: harinas de frutas (32%), ciruelas deshidratadas (20%) y mosqueta deshidratada (18%); por los jugos destacaron: jugo de mora (58%), jugo de manzana (44%), jugo de uva (28%) y por las conservas destacaron: duraznos en conserva (13%) y pulpa de durazno (9%).

FUENTE: Chilealimentos (www.chilealimentos.cl)



(569) 441 764 66



contacto@ingenierosagronomos.cl



Alonso de Ovalle 1638
Santiago, Chile

Verfrut es certificada por la DGAC para enviar fruta fresca por vía aérea a EE.UU. y China



Por Macarena Bravo

La exportadora Verfrut, junto a la agencia de carga Nexuslogistics, trabajó durante más de un año en mejoras significativas de infraestructura, el fortalecimiento de protocolos de seguridad y la implementación de tecnología avanzada de inspección.

Entre estas mejoras destaca la incorporación de un detector de metales fabricado especialmente en Italia, diseñado para cumplir con los exigentes estándares de la TSA (Transportation Security Administration – Estados Unidos), de la Dirección General de Aeronáutica Civil de Chile y de otros mercados internacionales.

En este proceso, Esteban Moya, gerente de la Planta El Porvenir y Constanza Lyon, gerente de sostenibilidad y cumplimiento normativo de Verfrut junto a su equipo, desempeñaron roles fundamentales en la implementación operativa y documental del proyecto. Lyon lideró la coordinación técnica, la actualización de manuales y la verificación del cumplimiento normativo, mientras que Moya fue responsable de la ejecución en terreno, la adaptación de la infraestructura, la reorganización de los procesos internos y la capacitación del personal para asegurar la correcta aplicación de los nuevos estándares exigidos por las autoridades aeronáuticas y los mercados de destino (DGAC y la TSA).

La Sociedad Exportadora Verfrut SpA obtuvo la Certificación de Aprobación N° CS 178/2025 otorgada por la DGAC, acreditación que designa a la empresa como Expedidor Reconocido y habilita a su Planta El Porvenir,



(569) 441 764 66



contacto@ingenierosagronomos.cl



Alonso de Ovalle 1638
Santiago, Chile

ubicada en la Región de O'Higgins, para realizar embarques aéreos a todos los mercados, incluidos los más exigentes como Estados Unidos.

La certificación estará vigente hasta el 5 de junio de 2027.

Mejora continua

La obtención del certificado fue resultado de un proceso de un año y medio que implicó auditorías, revisión de manuales, compra de equipamiento especializado, reestructuración operativa y capacitación de personal. Durante este proceso, la DGAC evaluó aspectos como seguridad operacional, gestión de riesgos, infraestructura, competencia del personal y cumplimiento de las normativas.

Entre las mejoras más relevantes destacó la instalación de un detector de metales de alta tecnología, especialmente fabricado en Italia bajo estándares exigidos por autoridades estadounidenses. “Esta tecnología permite que el 100% de las cajas de fruta exportadas vía aérea pasen por inspección interna, evitando el proceso de rayos X en el aeropuerto”, dijo su gerente de logística y operaciones, Sr. Fernando Larraín.

El gerente detalló que la implementación implica un ahorro estimado de US\$ 150.000 anuales en costos aeroportuarios, además de una mayor eficiencia en la rotación de camiones y tiempos de descarga

La certificación contempla la incorporación de un sistema de CCTV de alta cobertura, con una nueva sala de monitoreo, sistemas de torniquetes de control de acceso con tarjetas personalizadas, un pórtico detector de metales para todo el personal y visitantes, además de un equipo de guardias OS-10, aumentando significativamente el estándar de seguridad interna.

Verfrut exporta anualmente cuatro millones de kilos de fruta por vía aérea, y cerca del 50% de ese volumen será procesado en la Planta El Porvenir, ahora acreditada, destacando envíos de cerezas, duraznos, nectarines y ciruelas.

FUENTE: PortalFrutícola (www.portalfruticola.com)



(569) 441 764 66



contacto@ingenierosagronomos.cl



Alonso de Ovalle 1638
Santiago, Chile

Investigadores de UdeC y Conaf buscan salvar de la extinción árboles endémicos del Archipiélago Juan Fernández

Un equipo de especialistas de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción y de Conaf buscan proteger y rescatar del peligro de extinción las especies *Sophora fernandeziana* y *Sophora masafuerana*, árboles endémicos del Archipiélago Juan Fernández, a través de un proyecto financiado por el Fondo de Investigación del Bosque Nativo de Conaf, que comenzó el 2023 y que finalizó este año.

“Lo que hicimos fue buscar microorganismos que fueran benéficos para las especies mencionadas que están en peligro de extinción en la Isla Robinson Crusoe y en la Isla Alejandro Selkirk, del Archipiélago Juan Fernández. Estas dos especies son clave en el restablecimiento de los bosques del lugar por su aporte en nitrógeno, además son especies endémicas que se encuentran en muy baja población”, explicó la Dra. Macarena Gerding González, directora del Laboratorio de Bacteriología y académica del Departamento de Producción Vegetal de Agronomía UdeC.

Según la experta, la especie *Sophora Fernandeziana*, que está en la Isla Robinson Crusoe, también conocida como madera o leña duras, y que se utilizaba para la construcción de embarcaciones o como carbón, se ha visto muy afectada sobre todo en el último tiempo con el impacto que generan animales como los conejos o roedores. “Estos animales invasores se alimentan de los renovales, las semillas y las plantas que están emergiendo. Entonces, el tema es que hay que plantarlas y protegerlas”, dijo.

Línea Investigativa

Como ambas especies son de las familias de las leguminosas, parte del trabajo ejecutado en estos dos años de proyecto fue buscar bacterias simbiotes fijadoras de nitrógeno en distintas especies del género *Sophora*; conocidas como rizobios. “Las leguminosas son reconocidas en los sistemas agrícolas, porque aportan nitrógeno a la dieta humana, animal y también a los sistemas agrícolas cuando se usan como cultivos coberteros o como rotación.

En sistemas forestales han sido menos estudiados, y en el marco de este proyecto pudimos confirmar que la selección del rizobio específico para cada especie es clave en el desarrollo y sobrevivencia de la planta. De hecho, en la visita a terreno realizada pudimos constatar que árboles están distribuidos en el bosque sugiriendo que no solo usan el nitrógeno fijado para su propia nutrición, sino que existe un aporte a otros árboles en el sistema y, por eso las consideran plantas pioneras, porque tienen que estar para que podamos ir restableciendo otras especies en el bosque”, señaló la Dra. Gerding.

En un reciente viaje a la isla Robinson Crusoe, en el marco del cierre del proyecto, pudieron capacitar a funcionarios de Conaf y a personas de la comunidad sobre la importancia de que las plantas de vivero sean inoculadas con microorganismos benéficos, “no es cosa de propagar la planta en sustrato inerte y luego trasplantar, es importante que vayan acompañadas de este tipo de asociaciones benéficas. En el proyecto seleccionamos rizobios específicos y efectivos para ambas especies, y también hongos micorrícicos que son hongos que se asocian a las raíces y que les permiten extender más su radio de absorción de nutrientes y agua.

Con la inoculación conjunta de estos microorganismos tuvimos resultados muy interesantes en condiciones



(569) 441 764 66



contacto@ingenierosagronomos.cl



Alonso de Ovalle 1638
Santiago, Chile

controladas, tanto en desarrollo de follaje y raíces, como en la sobrevivencia. El objetivo de este viaje fue transferirles estas tecnologías, y además elaboramos un manual para que ellos cuando propaguen las plantas incorporen las indicaciones que allí aparecen”.

Árbol vital para el picaflor

Un aspecto que destacó la Dra. Macarena Gerding fue que en las islas pudieron reunirse con ambientalistas, representantes de Conaf y con isleños que están muy comprometidos con el rescate de su flora, “y en estos encuentros me comentaban que el árbol que está en Robinson Crusoe, produce muchas flores, entonces es muy importante para la mantención del picaflor de la Isla Juan Fernández, que también se ha visto afectado por la disminución del árbol *Sophora fernandeziana*, que es muy florido y se alimenta de ellos. Actualmente, ven a este picaflor en la ciudad, donde hay más flores ornamentales, en los bosques ya no se ve tanto”.

La Dra. Gerding visitó los lugares junto a la profesional ejecutora del proyecto, Tamara Quezada, y con el Dr. Jaime Espejo, quien es ingeniero forestal y botánico, equipo que también ha trabajado el rescate del toromiro, el árbol endémico extinto de Rapa Nui. “Hemos realizado un trabajo muy parecido a lo que hicimos en Isla de Pascua, pero ahora enfocados en estas otras especies que aún estamos a tiempo de rescatarlas antes de que se extingan”, agregó la investigadora.

Finalmente, de acuerdo con lo explicado por la experta, aún hay tareas pendientes en el Archipiélago, por lo que existe el compromiso de buscar fuentes de financiamiento para nuevas aristas de la investigación. “En Robinson Crusoe existen laboratorios de Conaf, pero no están implementados para que puedan masificar sus propios microorganismos, entonces nuestra idea es presentar un nuevo proyecto que nos permita habilitar ese laboratorio y realizar evaluaciones en los bosques con plantas inoculadas, porque hasta el momento no han tenido mucho éxito las que han tratado de reestablecer, había muy pocas vivas y los árboles más antiguos están muriendo. Entonces, estamos viviendo un proceso de extinción y debemos actuar ahora”, puntualizó.

FUENTE: RadioUdeC 95.1 (www.radioudec.cl)

Síguenos en nuestras Redes Sociales



Publicación del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile (A.G.)



(569) 441 764 66



contacto@ingenierosagronomos.cl



Alonso de Ovalle 1638
Santiago, Chile